

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej wzdłuż ulicy Stawiszyńskiej w Malanowie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Stawiszyńska, gm. Malanów  
INWESTOR : Gmina Malanów  
ADRES INWESTORA : ul. Turecka 16, 62-709 Malanów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Socha (SANITARNA)  
DATA OPRACOWANIA : 01.12.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.12.2020

Data zatwierdzenia

## 5. KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>				
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1. 1	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie trasy kanałów przez geodetę	szt	1.000		
2 d.1. 1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	1.252		
3 d.1. 1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu dla robót prowadzonych w pasie drogi powiatowej i drogach gminnych	szt	1.000		
4 d.1. 1	Kalkulacja indywidualna	Opłata za zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej.	szt	1.000		
5 d.1. 1	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym oraz wyznaczenie tymczasowych objazdów	szt	1.000		
6 d.1. 1	Kalkulacja własna	Opłata za nadzór ze strony właścicieli urządzeń podziemnych	szt	1.000		
7 d.1. 1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie ogrodzeń w celu umożliwienia wykonania robót	kpl.	1.000		
8 d.1. 1	Kalkulacja własna	Utrzymanie istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w celu użytkowania w trakcie wykonywania robót w tym koszty przepompowania ścieków w trakcie wykonywania robót i ewentualne rozbiórki w przypadku pokrywania się trasy.	kpl.	1.000		
9 d.1. 1	Kalkulacja własna	Rozbiórka ogrodzeń w celu wejścia na teren oczyszczalni.	kpl.	1.000		
10 d.1. 1	Kalkulacja własna	Koszt wyłączenia linii energetycznych w celu prowadzenia robót.	kpl.	1.000		
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
11 d.1. 2	KNNR 1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - wykopy dla lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego	m <sup>3</sup>	54.000		
12 d.1. 2	KNNR 1 0317-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypanie wykopów próbných	m <sup>3</sup>	54.000		
13 d.1. 2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	30.000		
14 d.1. 2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	35.000		
15 d.1. 2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	30.000		
16 d.1. 2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	35.000		
17 d.1. 2	KNNR 1 0202-08 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - praca w gruncie oblepiającym	m <sup>3</sup>	3616.477		
18 d.1. 2	KNNR 1 0301-03 z.sz.2.3. 9910	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - grunty mokre zalegające poniżej poziomu wody gruntowej.	m <sup>3</sup>	401.831		
19 d.1. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	4018.308		
20 d.1. 2	KNNR 1 0209-10 z.sz.2.1.1. 9906-04/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV - praca w gruncie oblepiającym	m <sup>3</sup>	1722.132		
21 d.1. 2	KNNR 1 0312-01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3.0 m (grunty nawodnione)	m <sup>2</sup>	4433.496		

## 5. KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 02 uw.p.tab. 2	KNNR 1 0312-	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką bala-mi drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 6.0 m (grunty nawodnio-ne)	m <sup>2</sup>	2955.664		
23 d.1. 01 uw.p.tab. 2	KNNR 1 0315-	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na głę-bokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z roz-biórką (grunty nawodnione)	m <sup>2</sup>	976.800		
24 d.1. 02 uw.p.tab. 2	KNNR 1 0315-	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na głę-bokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z roz-biórką (grunty nawodnione)	m <sup>2</sup>	651.200		
25 d.1. widualna 2	Kalkulacja indy-widualna	Zakup gruntów zagęszczalnych do zasyпки	m <sup>3</sup>	4018.308		
26 d.1. 05 2	KNR 4-01 0108-	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na od-ległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	4018.308		
27 d.1. 08 2	KNR 4-01 0108-	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	4018.308		
28 d.1. 03 z.o.2.11.4. 2 9911-03	KNNR 1 0318-	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szero-kości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>	5740.440		
29 d.1. 01 z.sz.2.2.2. 2 9911-03	KNNR 1 0408-	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubija-kami mechanicznymi - wskaźnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>	5740.440		
30 d.1. widualna 2	Kalkulacja indy-widualna	Badanie wskaźnika zagęszczenia gruntu sondą	szt	32.000		
1.3		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
31 d.1. 02 3	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	204.600		
32 d.1. 03 3	KNNR 4 1410-	Podłoża betonowe o grubości 15 cm pod studnie rewizyjne	m <sup>3</sup>	8.775		
33 d.1. 05 3	KNNR 1 0605-	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bez-pośrednio z obsypką do głębokości 6 m.	szt.	650.000		
34 d.1. 01 3	KNNR 1 0603-	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.	960.000		
35 d.1. 02 3	KNR 5-10 0303-	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	70.000		
36 d.1. 02 3	KNR 2-18 0409-	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń po-ziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat. III-IV - wbijanie rur stalowych DN600 pod drogą po-wiatową.	m	15.000		
37 d.1. 02 3	KNR 2-18 0412-	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 400-800 mm w rurach ochronnych	m	15.000		
38 d.1. 01 3	KNR 2-18 0413-	Zamknięcie rur ochronnych betonem	m <sup>3</sup>	0.200		
39 d.1. 06 3	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione. Rury lite, SN8 z wydłużonym kielichem i uszczelką zabezpieczoną przed podwijaniem	m	1116.000		
40 d.1. 03 z.sz.3.4. 3 9913-2	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione. Rury lite, SN8 z wydłużonym kielichem i uszczelką zabezpieczoną przed podwijaniem	m	31.500		
41 d.1. 02 z.sz.3.4. 3 9913-2	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	104.900		
42 d.1. 01 3	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	26.000		
43 d.1. 02 3	KNNR 4 1417-	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową D400 - studzienki na sieci fi400, właz D400.	szt.	4.000		

## 5. KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.1. 3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową D400 - studzienki przy posesjach fi315, właz D400, należy uwzględnić koszt przełączenia do istniejącego przyłącza.	szt.	24.000		
45 d.1. 3	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - regulacja wysokościowa włazów kanałowych	m <sup>3</sup>	2.700		
46 d.1. 3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	32.000		
47 d.1. 3	kalkulacja indywidualna	Plukanie kanalizacji sanitarnej w celu wykonania inspekcji tv	szt	1.000		
48 d.1. 3	Kalkulacja indywidualna	Inspekcja telewizyjna kanalizacji sanitarnej fi400 i fi200	m	1147.500		
<b>1.4</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE, NAPRAWA NAWIERZCHNI</b>				
49 d.1. 4	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących studni kanalizacji sanitarnej oraz zamulenie kanału piaskiem w celu wyłączenia z eksploatacji po zakończeniu montażu nowej sieci.	kpl.	1.000		
50 d.1. 4	Kalkulacja własna	Odtworzenie rozebranych ogrodzeń na terenie oczyszczalni ścieków.	kpl.	1.000		
51 d.1. 4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z wywozem gruntu - wyrównania nawierzchni drogi i przywrócenie do stanu pierwotnego.	m <sup>2</sup>	11160.000		
52 d.1. 4	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna	szt	1.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	KANALIZACJA SANITARNA							
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1.2	ROBOTY ZIEMNE							
1.3	ROBOTY MONTAŻOWE							
1.4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, NAPRAWA NAWIERZCHNI							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: